



立思股份

NEEQ : 831080

浙江立思能源科技股份有限公司
(Zhejiang Lis Energy Technology Co., Ltd.)



半年度报告

2019

公司半年度大事记

1、研发智慧云能源系统：以互联网技术为核心，以厂区发电网、配电网、用能网为基础，接入用电/能设备、可再生能源和分布式电源，实现信息技术与能源基础设施融合，通过能源管理系统对用能系统优化协调控制，实现冷、热、气、水、电等多种能源优化互补，提高用能效率、节能降耗、精准运行的智慧能源管控系统。

2、智慧能源机房整体解决方案：机房现状是设计和建设脱节，项目无法从始至终贯彻系统最佳节能方案，运营管理人员不专业。我们优化节能设计，利用信息化系统，通过高效运营管理，提高节能效率

3、新能源互联网系统：我们开发能源互联网操作系统。通过整合运营数据、气象分析、电力市场等参数进行大数据分析、负荷预测、发电预测，使能源供需信息充分互联，实现多类型、多途径、多特性的能源物联互补、供需方信息对称及多能协同的能源网络交互。

目 录

声明与提示.....	5
第一节 公司概况	6
第二节 会计数据和财务指标摘要	8
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 重要事项	15
第五节 股本变动及股东情况	18
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	21
第七节 财务报告	24
第八节 财务报表附注	36

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、立思股份	指	浙江立思能源科技股份有限公司
有限公司	指	股份公司的前身厦门立思科技有限公司
高级管理人员、高管	指	公司总经理、财务总监、董事会秘书
管理层	指	公司董事、监事、高级管理人员
上海建信	指	原上海建信股权投资有限公司, 2015 年 10 月更名为上海建信创业投资有限公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
证监会	指	中国证券监督管理委员会
主办券商、申万宏源	指	申万宏源证券有限公司
EMCA	指	中国节能协会节能服务产业委员会
中央空调系统	指	中央空调系统有主机和末端系统。按负担室内热湿负荷所用的介质可分为全空气系统、全水系统、空气、水系统、制冷剂系统。按空气处理设备的集中程度可分为集中式和半集中式。按被处理空气的来源可分为封式、直流式、混合式（一次回风二次回风）。主 组成设备有空调主机（冷热源）、组合式空调机组（风柜）、风机盘管等等。
水蓄冷	指	利用峰谷电价差，在低谷电价时段将冷量存储在水中，在白天用电高峰时段使用储存的低温冷冻水提供空调用冷。当空调使用时间与非空调使用时间和电网高峰和低谷同步时，就可以将电网高峰时间的空调用电量转移至电网低谷时使用，达到节约电费的目的。目前使用最成熟和有效的蓄冷方式是自然分层。
能耗监测	指	为耗电量、耗水量、耗气量（天然气量或者煤气量）、集中供热耗热量、集中供冷耗冷量与其他能源应用量的控股与测量提供解决方案的能耗监测系统。
绿筑、上海绿筑、绿筑光能	指	上海绿筑光能系统技术有限责任公司
EPC	指	EPC（EngineeringProcurementConstruction）是指公司受业主委托，按照合同约定对工程建设项目的的设计、采购、施工、试运行等实行全过程或者若干阶段的承包。

声明与提示

【声明】

公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人郑志刚、主管会计工作负责人谢国及会计机构负责人（会计主管人员）谢国保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在豁免披露事项	☐ 是 ☒ 否
是否审计	☐ 是 ☒ 否

【备查文件目录】

文件存放地点	公司董事会办公室
备查文件	（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。 （二）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	浙江立思能源科技股份有限公司
英文名称及缩写	Zhejiang Lis Energy Technology Co., Ltd. (Lis Energy)
证券简称	立思股份
证券代码	831080
法定代表人	郑志刚
办公地址	浙江省杭州市滨江区通和路 68 号中财大厦 12A

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	孙荣昌
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	否
电话	13600632688
传真	0571-88033276
电子邮箱	sunrongchang@jgsteel.cn
公司网址	www.lisenergy.com
联系地址及邮政编码	浙江省杭州市滨江区通和路 68 号中财大厦 12A 邮编：310051
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2004 年 5 月 26 日
挂牌时间	2014 年 8 月 18 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	M 科学研究和技术服务业-74 专业技术服务业-748 工程技术-7481 工程管理服务
主要产品与服务项目	立思：节能服务 绿筑：分布式光伏电站的 EPC 总承包工程服务
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	80,000,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	浙江精工能源科技集团有限公司
实际控制人及其一致行动人	方朝阳

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91350200761704168C	否
注册地址	浙江省杭州市萧山区经济技术开发区桥南区 2 号路以北，14 号路东 4 号楼 1 层 105 室	否
注册资本（元）	80,000,000	否

五、 中介机构

主办券商	申万宏源
主办券商办公地址	上海市常熟路 239 号
报告期内主办券商是否发生变化	否

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第二节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	121,536,907.34	262,825,939.77	-53.76%
毛利率%	17.16%	7.36%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	4,022,382.43	11,865,452.76	-66.10%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,778,456.42	7,829,916.72	-77.29%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	0.56%	9.95%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	0.25%	6.57%	-
基本每股收益	0.05	0.15	-66.48%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	684,877,433.49	750,243,543.91	-8.71%
负债总计	525,132,387.87	594,520,880.72	-11.67%
归属于挂牌公司股东的净资产	159,745,045.62	155,722,663.19	2.58%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.00	1.95	2.58%
资产负债率%（母公司）	53.50%	52.17%	-
资产负债率%（合并）	76.68%	82.09%	-
流动比率	1.29	1.21	-
利息保障倍数			-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	-62,852,641.24	-139,370,300.77	-54.90%
应收账款周转率	0.22	0.51	-
存货周转率	8.38	4.06	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	-8.71%	8.4%	-

营业收入增长率%	-53.76%	32.75%	-
净利润增长率%	-77.29%	378.63%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例
普通股总股本	80,000,000	80,000,000	-
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,020,039.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-28,137.66
非经常性损益合计	2,991,901.34
所得税影响数	747,975.34
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	2,243,926.00

七、 补充财务指标

☐ 适用 ☒ 不适用

八、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

☐ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☒ 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、 商业模式

公司是 EPC 总承包、能源技术、节能技术推广等综合能源管理为一体的供应服务商，客户类型主要为工业、商业、公共建筑等客户，收入来源主要是提供节能环保解决方案、光伏电站的 EPC 总承包解决方案。

节能环保解决方案即通过合同能源管理（EMC）、工程总承包（EPC）、项目建设运营移交（BOOT）、能源审计、能源评估等模式，为客户提供针对性的，运行经济可靠的一站式、全方位的节能环保技术解决方案。公司主要依靠中央空调的合同能源管理分享收益、节能产品销售等实现收入。

光伏电站解决方案即是提供地面式、分布式光伏开发及服务业务，指公司面向客户提供光伏电站建设相关的产品和服务。

公司一直非常重视技术、工艺和产品研发，拥有独立的研发团队，在研发上已建立了较为完整的研发流程，可根据客户的不同需求，结合自身的先进技术，为其提供高质量的产品与服务。公司目前拥有专利共 40 个，其中，7 个为发明专利，34 个为实用新型专利，另有 4 个发明专利申请和 4 个实用新型专利申请已进入实审状态。

公司的商业模式较上年度无明显变化。

商业模式变化情况：

☐适用 ☒不适用

二、 经营情况回顾

报告期内公司主营收入相比去年下降 53.76%，主要原因为受国家发展改革委、财政部、国家能源局联合下发的《关于 2018 年光伏发电有关事项通知》（发改能源【2018】823 号）文件的影响，光伏 EPC 承接业务了减少。但公司积极应对，提高光伏电站建设质量，降低成本、提高项目发电效率，在立足节能板块的同时积极探索新的业务方向，使公司毛利稳中有升，较去年毛利率 7.36% 提升至今年 17.16%，总体前景良好。立思股份报告期内较去年同期相比，引入大量管理精英及高技术人才，随之增加管理、开发成本 1158 万元，虽然净利润减少达 66.10%，但从长远考虑，为公司持续良性发展提供强大后备力量，具有战略意识。

报告期内资产负债率下降 5.41 个百分点，主要为我司货款支付及时；同时非关联方交易余额 961 万元，去年同期 1711 万元，相比减少 750 万元，资产更趋于良性，在之后公司发展中保证公司良好信誉，赢得双向长期良好发展。

存货周转率明显提高，报告期内达到 8.38，较去年 4.06 提高 106.48%，体现公司在保证生产经营连续性的同时，提高了资金的使用效率，增强企业的短期偿债能力。

2019 年，立思股份致力于打造“产、投、融”结合的能源双生态战略平台，构筑多能互补能源产业生态圈与融联互通共享经济生态圈。集新能源发电、清洁能源供暖、节能环保、电能服务、能源金融、能源互联网产业于一体，创造性地打造智慧型、生态型的能源产业链。

整体目标是整合立思股份现有产品，强化相互之间的业务联动，以能源互联网为纽带，将事业部业务体系：（光伏 EPCM 体系、中央空调智能化控制与节能系统（VIF0）、智慧能源机房整体解决方案、水蓄冷及智能控制系统（CWB）、地铁能源管理系统（MCS）、厂务监控系统（FMCS）、电梯节能监控系统（LSDTJN）、能耗监测系统（AE）、基站节能、工矿系统节能、电力节能等），整合为高度关联的有机体，联动发挥各自系统的优势，形成新的业务增长点。

重点开发智慧云能源管理系统，是一个多专业人才分工合作研发的工作的过程，也是一项集软件开发、设备开发、理论分析研究、电力系统建模分析、实体工程建设、技术文件编制、用电信息大数据分

析和工程管理于一体的工程。

立思股份通过各类工业生产用能聚集区，立足于研究多元化发展产业及其上下游生产，再基于原有分布式能源运维监控云平台的业务基础上，打造一个以电力为核心，涉及冷、热、水和气等多种能源的企业用户用能和分布式供能系统协调运行、管理优化和系统运维的综合能源平台，制定了以技术服务、咨询服务、运维服务和金融服务为核心的企业一体化能源解决方案。

(1) 资产负债表科目主要变化情况

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年（审定 数） 12 月 31 日	变动		重大变动原因说明
	金额	金额	增减额	增减率	
货币资金	64,558,776.82	127,155,020.75	-62,596,243.93	-49.23%	主要为银行承兑汇票到期解付 11,157.75 万元，存入保证金 4,600.45 万元
应收票据及 应收账款	584,575,274.63	504,553,867.10	80,021,407.53	15.86%	主要为确认华东区域应收款项 4,284.00 万元，及新承接项目增应收款 3,718.00 万元
预付账款	6,780,374.80	58,709,765.39	-51,929,390.59	-88.45%	本年华东区域项目结算，供应商支付款项结算减少
其他应收款	2,378,510.57	1,056,805.77	1,321,704.80	125.07%	新增单位其他应收共 118 万元，备用金增加 14 万元
固定资产	3,502,937.81	3,572,900.60	-69,962.79	-1.96%	采购一批办公用固定资产 21.55 万元，折旧计提 28.54 万元
应付票据及 应付账款	418,286,323.31	565,449,154.08	-147,162,830.77	-26.03%	支付到期解付票据款项 5,549.00 万元，支付供应商货款 9,167.00 万元
其他应付款	92,166,775.16	14,787,069.09	77,379,706.07	523.29%	主要变动原因为新增关联方往来 7,725.00 万元

(2) 利润表科目主要变化情况

项目	2019 年 1-6 月	2018 年 1-6 月	增减额	增减率	变动原因说明
营业收入	121,536,907.34	262,825,939.77	-141,289,032.43	-53.76%	其中主要原因为本期各个项目工程接近尾声，工程收入确认比去年同期减少
营业成本	100,679,864.45	243,477,481.26	-142,797,616.81	-58.65%	因实现收入的减少，相应成本减少
销售费用	1,268,293.93	820,924.94	447,368.99	54.50%	为积极开拓业务增加人员工资薪酬 18 万；确认多个项目维保费用 40 万余；房

					租水电费减少 13 万元
管理费用	16,812,183.00	5,225,236.89	11,586,946.11	221.75%	本期增加职工薪酬 920 余万；人员增加新增各类费用 120 万；增加审计等中介机构费用 40 万；另新增办公地点增加房租费用，故管理费用增加较大
财务费用	-1,186,043.28	-1,656,206.95	470,163.67	-28.39%	当期承兑保证金减少，故产生利息收入减少
资产减值损失	-1,017,710.20	1,129,967.78	-2,147,677.98	-190.07%	收到部分应收账款，冲回坏账准备 102 万元，本期未计提其他坏账准备

(3) 现金流量表主要变化情况

项目	2019 年 1-6 月	2018 年 1-6 月	增减额	增减率	变动原因说明
经营活动产生的现金流量净额	-62,852,641.24	-139,370,300.77	72,765,203.25	-52.21%	本期收入、采购均较上期减少，其中销售商品、提供劳务收到现金减少 83.32%，总体经营性现金流入减少 71.92%
投资活动产生的现金流量净额	-215,414.96	100,499,020.33	-96,961,979.01	-96.48%	主要为购买办公用固定资产现金支出，较上期减少较多主要为上期产生对外投资收益产生 1 亿现金流入，本期未产生
筹资活动产生的现金流量净额	471,812.27	-		-100.00%	主要为冲回多计利息支出导致
现金及现金等价物净增加额	-62,596,243.93	-38,871,280.44	-23,724,963.49	61.03%	因以上综合因素引起变动

三、 风险与价值

1、控制人不当控制风险

公司实际控制人方朝阳通过公司控股股东中建信控股集团有限公司以直接和间接方式持有公司 2,000.00 万股股份，占公司总股本的 100.00%。公司现暂无外部股东。尽管公司已经建立了法人治理结构和较健全的规章制度，但如果方朝阳通过中建信控股集团有限公司利用其绝对控股地位对公司施加影

响，则仍可以影响公司对重大资本支出、关联交易、人事任免、公司战略等的决策。公司存在实际控制人不当控制的风险。

应对措施：建立并完善内控制度，经营管理中严格按照“三会”议事规则执行。

2、关联交易依赖风险

公司与关联方浙江精工能源科技集团有限公司的关联交易金额大，公司营业收入存在对关联方较为依赖的经营风险。如果关联方的生产经营情况发生重大不利变化，将有可能减少对公司开发新业务的需求，从而对公司的营业收入带来不利影响。

应对措施：公司将严格按照已制定的《公司章程》、三会议事规则、《关联交易管理制度》等关于关联交易的规定，确保履行关联交易决策程序，最大程度保护公司及股东利益。

3、流动资金紧张的风险

公司主要从事的光伏建筑一体化 EPC（工程总承包）服务属于资金密集型业务，大量资金的投入才能保证公司业务的稳步快速增长，因而充足的现金流和较强的融资能力将是公司快速发展的关键因素。虽然良好的经营业绩能够为其提供较为充裕的现金流，但随着公司业务的发展，对资金的需求量也将大幅增加。如果公司未来盈利水平下降，或者合作方未能及时办理结算并支付款项，或者不能及时筹措到项目建设所需资金，造成公司资金运转困难，将给公司经营带来不利的影响。

应对措施：公司要进一步提高企业的发展水平，增加融资能力、缓解资金紧缺，企业要增加自我发展能力，加快提升产品技术水平，加强企业管理，积极打造企业自身融资平台。

4、成本上涨风险

建筑材料以及劳务是构成公司建筑业务成本的主要内容。国内钢材、水泥等建筑材料价格的波动一直受到供求因素周期性变化的影响。在供应短缺时，公司可能需要以较高的价格购买所需的原材料。受国内外市场供求形势、国家宏观经济政策、材料供应商行为等因素影响导致价格上升时，公司可能无法将材料价格上涨的风险完全转移。尽管公司有较为完善的材料采购管理体系，但仍无法保证未来能够始终及时地从供货商取得质量合格且价格合理的原材料。此外，全国性的用工荒，劳动力供给可能出现短缺，劳动力价格普遍上涨造成公司实施项目过程中总体人工成本增长的可能。

应对措施：公司一方面将通过招标采购等方式降低采购价格，另一方面提高现有材料的利用率，严格控制生产成本。

5、分包商执业质量及合同履行风险

公司主营业务系分布式光伏电站的 EPC 总承包工程服务，根据各项目的具体情况做出总体方案并就专业性强的工程分包给具有相关资质的第三方。因此，分包商的技术能力及施工质量直接影响到公司的所承接工程质量和安全，存在对公司的声誉和经营造成影响的可能。此外，公司与分包商签订大量分包合同，分包商或因未能及时消除和把控工程施工过程中的不确定因素（例如：设计变更，地下障碍物、自然气候变化、业主资金不到位等），无法按时按量完成工作任务，导致公司面临总包合同履约的风险。

应对措施：通过严审分包商资质，建立完善的质量管理体系等方法降低风险。

6、工程管理风险

建筑工程项目由于建设周期长，在施工过程中受到各种不确定因素影响概率较大，譬如材料指标不过关、设计图纸未及时提供、恶劣天气等，如公司在建设过程中不严把质量关，则可能面临着工程质量风险。作为以建筑施工为主业的企业，公司在项目施工中要签订诸多合同，存在着诸多合同管理风险。建筑施工企业的合同不同于一般的买卖合同，要经过多个环节，由招投标合同、监理合同、设计合同、劳务分包合同、专业分包合同、设备租赁合同、材料采购合同、委托加工生产合同等一系列合同组成，合同体系非常复杂，因此公司有可能面临一定的合同管理风险。

应对措施：公司通过组建强有力的工程管理领导班子，同时建立合同评审流程，严格把控合同评审，还聘请专业的律师事务所以降低各类合同的事前、事中及事后风险。另外公司还采取购买保险来转移风险等。

7、技术、管理人才流失的风险

公司拥有一支素质较高的技术及经营管理队伍和各类专业技术与管理人材。但由于建筑行业竞争日益激励，行业内人才流动性较大。人员流动性较高，特别是技术与经营人才的流失，将会对公司的生产经营、新理念的设计与研发、管理等各方面产生不良影响，造成经济和人力资源的浪费，从而直接影响公司的经营效益。

应对措施：公司将建立健全完善的人才管理制度，用“法制”替代“人制”；制定科学的绩效考核制度，进行公开、公正的考核选拔人才，开设雏鹰班，培养企业的“自己人”；加强企业文化建设，培养主人翁精神，给员工树立与企业“共存亡”的归属感。

四、 企业社会责任

（一） 精准扶贫工作情况

☐适用 ☒不适用

（二） 其他社会责任履行情况

报告期内，公司诚信经营、按时纳税、积极吸纳人员就业和保障员工的合法权益，尽力实现一个企业对社会的责任。

五、 对非标准审计意见审计报告的说明

☐适用 ☒不适用

第四节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	√是 □否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在日常性关联交易事项	√是 □否	四.二.(二)
是否存在偶发性关联交易事项	□是 √否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励事项	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	四.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	四.二.(四)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	□是 √否	
是否存在普通股股票发行及募集资金使用事项	□是 √否	
是否存在存续至本期的债券融资事项	□是 √否	
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	□是 √否	

二、重要事项详情

(一) 重大诉讼、仲裁事项

1、报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

原告/申请人	被告/被申请人	案由	涉及金额	占期末净资产比例%	是否形成预计负债	临时公告披露时间
上海绿筑光能系统技术有限责任公司	中达电通股份有限公司	承揽合同纠纷	4,620,419.25	2.90%	否	2019-4-26
总计	-	-	4,620,419.25		-	-

未结案的重大诉讼、仲裁事项的进展情况及对公司的影响：

无影响，现等待上海市第一中院判决。同时公司将积极、合法、合规地主张和维护自身合法权益。

2、报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

原告/申请人	被告/被申请人	案由	涉及金额	判决或仲裁结果	临时公告披露时间
江苏双登电力科技有限公司	浙江立思能源科技股份有限公司	买卖合同纠纷	7,731,209.83	庭前调解	2019-5-15
总计	-	-	7,731,209.83	-	-

报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项的执行情况及对公司的影响：

无影响，因该案已达成庭前调解协议，公司目前生产经营正常未受到重大不利影响。同时，公司也将积极、合法、合规地主张和维护自身合法权益。

(二) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力		
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	1,000,000,000.00	115,137,463.90
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）		
4. 财务资助（挂牌公司接受的）		
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
6. 其他	600,000.00	419,619.00

(三) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始时间	承诺结束时间	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2017/5/20	2019/7/11	重大资产重组	其他承诺（专利转让）	通过签订转让协议的方式将附件专利的所有权人变更为上海绿筑及浙江立思	已履行完毕
实际控制人或控股股东	2017/5/20	2019/7/11	重大资产重组	同业竞争承诺	业务剥离和工商变更等方式避免同业竞争	已履行完毕

承诺事项详细情况：

- 1、公司在重大资产重组交易中，相关当事人对重组业主做了以下承诺：
- 1) 避免同业竞争承诺。
 - 2) 股份锁定期承诺
 - 3) 减少和规范关联交易承诺
 - 4) 关于专利使用许可的承诺
 - 5) 关于保障标的公司持续经营的承诺
 - 6) 关于保障公众公司治理合法合规的承诺
 - 7) 关于未能履行承诺事项时的约束承诺
- 承诺内容详见重组报告书，以上承诺在报告期内得到履行。

(四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
银行存款保证金	质押	58,406,403.58	8.53%	应付银行承兑汇票保证金
银行存款	冻结	4,785,835.04	0.70%	买卖合同纠纷资金被冻结
总计	-	63,192,238.62	9.23%	-

第五节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例		数量	比例
无限售条件股份	无限售股份总数	20,000,000	25%		80,000,000	100%
	其中：控股股东、实际控制人				60,000,000	75%
	董事、监事、高管					
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	60,000,000	75%			
	其中：控股股东、实际控制人	60,000,000	75%			
	董事、监事、高管					
	核心员工					
总股本		80,000,000	-	0	80,000,000	-
普通股股东人数		3				

(二) 报告期期末普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	浙江精工能源科技集团有限公司	60,000,000	0	60,000,000	75%	0	60,000,000
2	中建信控股集团有限公司	18,000,000	0	18,000,000	22.5%	0	18,000,000
3	上海建信创业投资有限公司	2,000,000	0	2,000,000	2.5%	0	2,000,000
合计		80,000,000	0	80,000,000	100%	0	80,000,000

前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

上海建信创业投资有限公司系中建信控股集团有限公司下属子公司，中建信持有上海建信 99.00%的股权。

浙江精工能源科技集团有限公司系中建信控股集团有限公司下属子公司，中建信持有浙江精工 55.00%的股权。

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☐是 ☒否

（一） 控股股东情况

报告期内，公司控股股东为浙江精工能源科技集团有限公司。

精工能源：浙江精工能源科技集团有限公司，2014年2月11日经杭州市高新技术产业开发区（滨江）市场都督管理局核准依法登记成立。住所：杭州市滨江区通和路68号中财大厦10楼A区。法定代表人：孙国君。经营范围：太阳能光伏电站的投资、新能源项目投资、太阳能光伏发电项目的技术咨询与技术服务；技术开发、技术服务、技术支持、成果转让；新能源技术、储能技术；销售：机电产品、建筑材料、金属材料、机械配件；实业投资；货物进出口（法律、行政法规禁止经营的项目除外，法律、行政法规限制经营的项目取得许可后方可经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。注册资本：五亿人民币。股东：中建信控股集团有限公司55%，长江精工钢结构（集团）股份有限公司45%。经营期限2014年2月11日至2034年2月10日。

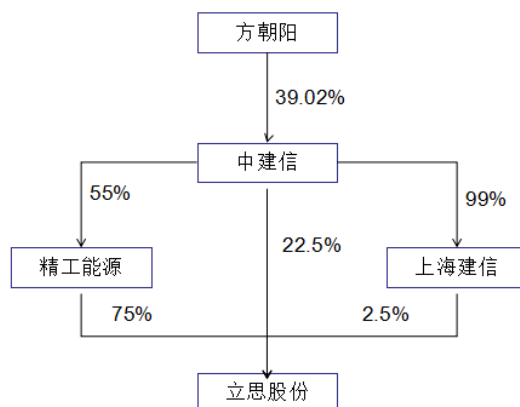
（二） 实际控制人情况

公司股东中建信通过直接和间接的方式合计持有公司100.00%的股权，为公司控股股东。方朝阳直接持有中建信39.025%的股权，为中建信的第一大股东和实际控制人，系公司的实际控制人。

方朝阳，男，1967年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中欧国际EMBA，高级工程师，高级经济师，中国建筑金属结构协会副会长，浙江省青少年发展基金会副理事长，绍兴市青年企业家协会会长，绍兴市第七届人大常委。1984年8月至1988年3月，于绍兴第二毛纺织厂任会计；1988年4月至1994年3月，于绍兴经编机械总厂历任财务科长、副厂长；1994年4月至1995年12月，于浙江华能综合发展有限公司任副总经理；1996年1月至2000年1月，于浙江精工集团有限公司任副总经理；2000年2月至2004年6月，于浙江精工钢结构有限公司任总经理；2002年1月至2005年12月，于精工集团有限公司任副董事长；2003年2月至今，于精工控股集团有限公司任董事长兼总裁；2004年6月至今，于长江精工钢结构（集团）股份有限公司兼任董事长；2006年1月至今，于精工集团有限公司兼任董事局副主席；2010年9月至今，于上海建信股权投资管理有限公司兼任董事长。现兼任佳宝控股集团有限公司董事长、绍兴华药投资有限公司董事长兼总经理、精工振能石油投资有限公司董事长、安徽墙煌彩铝科技有限公司董事长、九仙尊霍山石斛股份有限公司董事长、浙江新纵横投资有限公司董事长、绍兴市涌金纺织有限公司董事长、安徽格美新材料科技有限公司董事长、六安世纪房地产开发有限公司总经理、霍山精工世纪置业发展有限公司董事长、中建信控股集团上海置业有限公司董事长、浙江精工重钢结构有限公司董事长、浙江精工置业发展有限公司董事、中建信控股集团有限公司董事长、浙江精工钢结构集团有限公司副董事长、诺派建筑材料（上海）有限公司董事、湖北精工钢结构有限公司董事、上海精锐金属建筑系统有限公司董事、浙江精工空间特钢结构有限公司董事、精工工业建筑系统有限公司董事、金刚幕墙集团有限公司董事、安徽长江农业机械有限责任公司董事。

实际控制人在报告期内未发生变动。重组完成后，公司的控股股东变更为精工能源，实际控制人仍为方朝阳，不发生变动。

公司与控股股东、实际控制人之间的产权及控制关系图：



第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	是否在公司领取薪酬
孙国君	董事长	男	1976年4月	硕士	2017-3-17至2020-3-16	是
庚利	董事	男	1976年6月	硕士	2017-3-17至2020-3-16	否
陈乐群	董事	男	1953年1月	硕士	2017-3-17至2020-3-16	否
谢国	董事	男	1978年3月	本科	2017-3-17至2020-3-16	是
郑志刚	董事	男	1976年11月	本科	2017-3-17至2020-3-16	是
侯赛捷	监事会主席	男	1987年4月	本科	2017-3-17至2020-3-16	否
陈锦炜	监事	男	1984年10月	硕士	2017-3-17至2020-3-16	否
徐爱莉	监事	女	1979年10月	本科	2017-3-17至2020-3-16	是
郑志刚	总经理	男	1976年11月	本科	2017-3-17至2020-3-16	是
谢国	财务总监	男	1978年3月	本科	2017-3-17至2020-3-16	是
孙荣昌	董事会秘书	男	1980年6月	硕士	2017-3-17至2020-3-16	是
董事会人数：						5
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						3

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

截至本报告期末，公司管理层人员之间不存在关联关系。孙国君、侯赛捷、谢国在公司控股股东浙江精工能源科技集团有限公司任职。庚利、陈乐群、陈锦炜属于立思股份的股东中建信控股集团有限公司的员工。除此之外，公司董监高之间，及其与公司控股股东实际控制人之间不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量
-	-	0	0	0	0%	0
合计	-	0	0	0	0%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否

	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
--	------------	--

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

☐适用 ☒不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	43	42
销售人员	7	6
技术人员	60	53
财务人员	6	5
员工总计	116	106

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	11	9
本科	61	56
专科	36	33
专科以下	8	8
员工总计	116	106

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

人员变化

报告期内公司核心技术人员无变动。

员工薪酬政策

公司实施全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，与所有员工签订《劳动合同书》，向员工支付的薪酬包括薪金、津贴及奖金，公司依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金，为员工代缴代扣个人所得税。

培养计划

公司重视人才的培养，为员工提供可持续发展的机会，制定年度培训计划及优秀人才培养计划，加强对全体员工的培训。新员工入职后，将进行入职培训、岗位技能培训、企业文化培训，在职员工进行业务及管理技能培训。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第七节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	(二) 1	64,558,776.82	127,155,020.75
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	(二) 2	584,575,274.63	504,553,867.10
其中：应收票据			
应收账款		584,575,274.63	504,553,867.10
应收款项融资			
预付款项	(二) 3	6,780,374.80	58,709,765.39
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(二) 4	2,378,510.57	1,056,805.77
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	(二) 5	18,387,721.52	39,699,436.33
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			6,842,587.17
流动资产合计		676,680,658.34	738,017,482.51
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			
持有至到期投资		-	

长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	(二) 6	3,502,937.81	3,572,900.60
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	(二) 7	2,909,122.05	3,354,847.23
开发支出		556,451.85	
商誉			
长期待摊费用	(二) 8	111,198.09	198,341.91
递延所得税资产	(二) 9	1,117,065.35	1,323,932.53
其他非流动资产			3,776,039.13
非流动资产合计		8,196,775.15	12,226,061.40
资产总计		684,877,433.49	750,243,543.91
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	(二) 10	418,286,323.31	565,449,154.08
其中：应付票据		68,130,178.13	123,619,226.51
应付账款		350,156,145.18	441,829,927.57
预收款项	(二) 11	7,632,663.34	2,357,868.39
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	(二) 12	5,701.09	492,928.2
应交税费	(二) 13	7,040,924.97	11,433,860.96
其他应付款	(二) 14	92,166,775.16	14,787,069.09
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		525,132,387.87	594,520,880.72
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		525,132,387.87	594,520,880.72
所有者权益（或股东权益）：			
股本	（二）15	80,000,000.00	80,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
一般风险准备			
未分配利润	（二）16	79,745,045.62	75,722,663.19
归属于母公司所有者权益合计		159,745,045.62	155,722,663.19
少数股东权益			
所有者权益合计		159,745,045.62	155,722,663.19
负债和所有者权益总计		684,877,433.49	750,243,543.91

法定代表人：郑志刚

主管会计工作负责人：谢国

会计机构负责人：谢国

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			

货币资金		15,901,836.66	13,111,181.32
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	(四) 1	75,854,323.79	98,769,603.54
应收款项融资			
预付款项		3,804,960.51	12,339,662.91
其他应收款	(四) 2	2,949,176.37	565,578.85
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		9,526,548.87	17,293,260.83
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			6,842,587.17
流动资产合计		108,036,846.20	148,921,874.62
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	(四) 3	79,478,935.50	79,478,935.50
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		2,395,662.83	2,300,900.94
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		2,909,122.05	3,354,847.23
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		111,198.09	198,341.91
递延所得税资产			1,182,762.51
其他非流动资产			3,776,039.13
非流动资产合计		84,894,918.47	90,291,827.22
资产总计		192,931,764.67	239,213,701.84

流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据		12,439,393.50	12,439,393.50
应付账款		82,978,774.92	111,398,065.43
预收款项		352,663.34	5,289,739.49
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		5,846.42	
应交税费		-225,692.04	134,560.96
其他应付款		7,668,834.41	21,255,520.57
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		103,219,820.55	150,517,279.95
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		103,219,820.55	150,517,279.95
所有者权益：			
股本		80,000,000.00	80,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		10,001,084.11	10,001,084.11
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积			
一般风险准备			
未分配利润		-289,139.99	-1,304,662.22
所有者权益合计		89,711,944.12	88,696,421.89
负债和所有者权益合计		192,931,764.67	239,213,701.84

法定代表人：郑志刚

主管会计工作负责人：谢国

会计机构负责人：谢国

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		121,536,907.34	262,825,939.77
其中：营业收入	(二) 17	121,536,907.34	262,825,939.77
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		116,989,110.37	249,866,658.00
其中：营业成本	(二) 17	100,679,864.45	243,477,481.26
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	(二) 18	432,522.47	869,254.08
销售费用	(二) 19	1,268,293.93	820,924.94
管理费用	(二) 20	16,812,183.00	5,225,236.89
研发费用			
财务费用	(二) 21	-1,186,043.28	-1,656,206.95
其中：利息费用			
利息收入			
信用减值损失			
资产减值损失	(二) 22	-1,017,710.20	1,129,967.78
加：其他收益	(二) 23	3,020,039.00	4,135,817.17
投资收益（损失以“-”号填列）			1,383,561.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			

公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		7,567,835.97	18,478,660.58
加：营业外收入	（二）24	3,617.34	64,499.22
减：营业外支出	（二）25	31,755.00	203,163.31
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		7,539,698.31	18,339,996.49
减：所得税费用	（二）26	3,517,315.88	6,474,543.73
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,022,382.43	11,865,452.76
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		4,022,382.43	11,865,452.76
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益			
2. 归属于母公司所有者的净利润		4,022,382.43	11,865,452.76
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		4,022,382.43	11,865,452.76
归属于母公司所有者的综合收益总额		4,022,382.43	11,865,452.76
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			

(一) 基本每股收益 (元/股)		0.05	0.15
(二) 稀释每股收益 (元/股)			

法定代表人：郑志刚

主管会计工作负责人：谢国

会计机构负责人：谢国

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	(四) 4	62,758,219.32	1,228,218.37
减：营业成本	(四) 4	56,924,755.72	972,821.79
税金及附加		146,987.88	22,138.3
销售费用		702,134.43	524,276.65
管理费用		13,934,556.81	2,388,987.00
研发费用			
财务费用		-579,562.48	1,250.7
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-1,128,643.44
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-8,370,653.04	-3,809,899.51
加：营业外收入		266.66	238,565.54
减：营业外支出			203,112.28
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-8,370,386.38	-3,774,446.25
减：所得税费用			1,506.99
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-8,370,386.38	-3,775,953.24
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-8,370,386.38	-3,775,953.24
(二) 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			

3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		-8,370,386.38	-3,775,953.24
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）			
(二) 稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：郑志刚

主管会计工作负责人：谢国

会计机构负责人：谢国

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		90,905,133.97	544,943,899.41
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			3,899,072.96
收到其他与经营活动有关的现金	(二) 27 (1)	85,262,376.53	78,556,068.83

经营活动现金流入小计		176,167,510.50	627,399,041.20
购买商品、接受劳务支付的现金		216,915,445.90	609,026,757.37
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		12,591,378.56	5,029,174.00
支付的各项税费		8,943,888.64	17,713,162.14
支付其他与经营活动有关的现金	(二) 27 (2)	569,438.64	135,000,248.46
经营活动现金流出小计		239,020,151.74	766,769,341.97
经营活动产生的现金流量净额		-62,852,641.24	-139,370,300.77
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			100,000,000.00
取得投资收益收到的现金			1,383,561.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			101,383,561.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		215,414.96	884,541.31
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		215,414.96	884,541.31
投资活动产生的现金流量净额		-215,414.96	100,499,020.33
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		-471,812.27	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			

筹资活动现金流出小计		-471,812.27	
筹资活动产生的现金流量净额		471,812.27	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-62,596,243.93	-38,871,280.44
加：期初现金及现金等价物余额		127,155,020.75	126,242,162.36
六、期末现金及现金等价物余额		64,558,776.82	87,370,881.92

法定代表人：郑志刚

主管会计工作负责人：谢国

会计机构负责人：谢国

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		40,692,131.60	143,155,667.68
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		2,125,677.69	4,639,243.86
经营活动现金流入小计		42,817,809.29	147,794,911.54
购买商品、接受劳务支付的现金		13,029,607.40	143,161,709.80
支付给职工以及为职工支付的现金		8,882,923.31	1,755,134.54
支付的各项税费		2,884,082.95	240,467.53
支付其他与经营活动有关的现金		15,230,540.29	2,532,358.98
经营活动现金流出小计		40,027,153.95	147,689,670.85
经营活动产生的现金流量净额		2,790,655.34	105,240.69
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			35,210.53
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计			35,210.53
投资活动产生的现金流量净额			-35,210.53
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			

收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		2,790,655.34	70,030.16
加：期初现金及现金等价物余额		14,344,576.48	342,050.22
六、期末现金及现金等价物余额		17,135,231.82	412,080.38

法定代表人：郑志刚

主管会计工作负责人：谢国

会计机构负责人：谢国

第八节 财务报表附注

一、 附注事项

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	☒ 是 ☐ 否	(二).1
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	☐ 是 ☒ 否	
3. 是否存在前期差错更正	☐ 是 ☒ 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	☐ 是 ☒ 否	
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
6. 合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人	☐ 是 ☒ 否	
7. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	☐ 是 ☒ 否	
8. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	☐ 是 ☒ 否	
9. 上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
10. 重大的长期资产是否转让或者出售	☐ 是 ☒ 否	
11. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
12. 是否存在重大的研究和开发支出	☐ 是 ☒ 否	
13. 是否存在重大的资产减值损失	☐ 是 ☒ 否	
14. 是否存在预计负债	☐ 是 ☒ 否	

(二) 附注事项详情

1、 会计政策变更

根据财政部 2017 年发布的《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号—套期会计》、《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》等 4 项新金融工具准则的相关要求，挂牌公司应自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。

根据新金融工具准则的实施时间要求，公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述新金融工具准则，依据上述新金融工具准则的规定对相关会计政策进行变更。

根据新金融工具准则中衔接规定相关要求，公司对上年同期比较报表不进行追溯调整，本次会计政策变更不会对公司以前年度的财务状况、经营成果产生影响。

按照财政部 2019 年 1 月 18 日发布的《关于修订印发 2018 年度合并财务报表格式的通知》；财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司根据以上要求编制了财务报表。

二、 报表项目注释

（以下附注未经特殊注明，期末余额指 2019 年 6 月 30 日账面余额，年初余额指 2018 年 12 月 31 日账面余额，本年发生额指 2019 年 1-6 月发生额，上期发生额指 2018 年 1-6 月发生额，金额单位为人民币元）

1、货币资金

项目	期末余额	年初余额
库存现金	1,765.76	1,766.55
银行存款	6,150,607.48	3,271,484.64
其他货币资金	58,406,403.58	123,881,769.56
合计	64,558,776.82	127,155,020.75

其中，受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	年初余额	使用受限制的原因
其他货币资金	58,406,403.58	123,881,769.56	应付银行承兑汇票保证金
合计	58,406,403.58	123,881,769.56	

2、应收票据及应收账款

科目	期末余额	年初余额
应收票据		
应收账款	584,575,274.63	504,553,867.10
合计	584,575,274.63	504,553,867.10

以下是与应收账款有关的附注：

（1）应收账款分类披露：

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	589,046,093.03	100.00	4,470,818.40	0.76	584,575,274.63
其中：账龄组合	9,616,934.47	2.06%	4,470,818.40	4.65	5,146,116.07

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
关联方组合 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	579,429,158.56	97.94%			579,429,158.56
合计	589,046,093.03	100.00	4,470,818.40	0.76	584,575,274.63

种类	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	509,852,154.22	100	5,298,287.12	1.04	504,553,867.10
其中：账龄组合	17,109,220.24	3.36	5,298,287.12	30.97	11,810,933.12
关联方组合	492,742,933.98	96.64			49,2742,933.98
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	509,852,154.22	100.00	5,298,287.12	0.89	504,553,867.10

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内（含1年）	3,440,881.05	172,044.05	5
1年至2年（含2年）	1,454,557.48	145,455.75	10
2年至3年（含3年）	364,566.82	109,370.05	30
3年至4年（含4年）	625,961.15	312,980.58	50
4年至5年（含5年）	3,382,549.01	3,382,549.01	100

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
5年以上	348,418.96	348,418.96	100
合计	9,616,934.47	4,470,818.40	46.49

账龄	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内（含1年）	7,339,342.91	366,967.15	5
1年至2年（含2年）	4,355,977.79	435,597.78	10
2年至3年（含3年）	864,566.82	259,370.05	30
3年至4年（含4年）	625,961.15	312,980.58	50
4年至5年（含5年）	3,574,952.61	3,574,952.61	100
5年以上	348,418.96	348,418.96	100
合计	17,109,220.24	5,298,287.12	30.97

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况
本期收回或转回坏账准备金额 1,034,774.41 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	收回或转回金额	收回方式
重庆汇贤优策科技有限公司	192,403.60	现金收回
合 计	192,403.60	

3、预付账款

账龄结构	期末余额		年初余额	
	金额	占总额的比例(%)	金额	占总额的比例(%)
1年以内（含1年）	3,284,815.51	48.45	58,409,594.32	99.49
1年至2年（含2年）	2,881,970.05	42.50	187,600.07	0.32
2年至3年（含3年）	507,244.24	7.48	6,226.00	0.01
3年以上	106,345.00	1.57	106,345.00	0.18
合计	6,780,374.80	100.00	58,709,765.39	100.00

4、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露：

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的 其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的 其他应收款	2,378,510.57	100			2,378,510.57
其中：账龄组合	2,213,505.57	93.06			2,213,505.57
关联方组合	165,005.00	6.94			165,005.00
单项金额虽不重大但单项计提坏账准 备的其他应收款					
合计	2,378,510.57	100			2,378,510.57

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	788,784.63	100			788,784.63
其中：关联方组合	162,605.00	20.61			162,605.00
其他组合	626,179.63	79.39			626,179.63
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					

合计	788,784.63	100			788,784.63
----	------------	-----	--	--	------------

组合中，采用关联方组合方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内（含1年）	2,400.00		
1-2 年（含 2 年）	162,605.00		
合计	165,005.00		

组合名称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内（含1年）	4,102.00		
1-2 年（含 2 年）	162,605.00		
合计	166,707.00		

组合中，采用其他组合方法计提坏账准备的其他应收款：

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内（含1年）	1,865,873.26		
1-2年（含2年）	204,850.00		
2-3年（含3年）	140,782.31		
3-4年（含4年）	2,000.00		
合计	2,213,505.57		

组合名称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内（含1年）	701,334.56		
1-2年（含2年）	45,981.30		
2-3年（含3年）	140,782.31		

3-4年（含4年）	2,000.00		
合计	890,098.77		

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期其他应收款未计提坏账准备。

（3）本报告期实际核销的其他应收款情况

本期无实际核销的其他应收款。

（1）欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	关系	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
北京中电海峡科技有限公司	非关联方	往来款	1,000,000.00	1 年以内	42.27%	
浙江瑞亚能源科技有限公司	非关联方	往来款	200,000.00	1-2 年	8.45%	
浙江绿筑集成科技有限公司	关联方	保证金	162,605.00	1 年以内	6.87%	
中财招商投资集团有限公司	非关联方	保证金	151,365.50	1 年以内	6.40%	
浙江陆虎汽车有限公司	非关联方	保证金	150,000.00	1-2 年	6.34%	
合计			1,663,970.50		92.96	

5、存货

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	18,150,390.50		18,150,390.50	32,228,204.08		32,228,204.08
生产成本 建造合同形成的已完工未结算资产	237,331.02		237,331.02	7,471,232.25		7,471,232.25
合计	18,387,721.52		18,387,721.52	39,699,436.33		39,699,436.33

6、固定资产

项目	房屋、建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他设备	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	3,744,921.38	1,254,591.45	347,782.59	1,066,189.53	6,413,484.95
2. 本期增加金额					
(1) 购置				215,414.96	
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	3,744,921.38	1,254,591.45	347,782.59	1,281,604.49	6,628,899.91
二、累计折旧					
1. 期初余额	1,600,923.12	158,029.16	290,428.49	791,203.58	2,840,584.35
2. 本期增加金额					
(1) 计提		144,349.91	4,150.47	142,419.33	285,377.95
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	1,600,923.12	302,379.07	294,578.96	928,080.95	3,125,962.10
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	2,143,998.26	952,212.38	53,203.63	353,523.54	3,502,937.81
2. 期初账面价值	2,143,998.26	1,096,562.29	57,354.10	274,985.95	3,572,900.60

7、无形资产

项目	专利权及非专利技术	软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	10,024,895.96		10,024,895.96

2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	10,024,895.96	10,024,895.96
二、累计摊销		
1. 期初余额	6,670,048.73	6,670,048.73
2. 本期增加金额		
(1) 摊销	445,725.18	445,725.18
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	7,115,773.91	7,115,773.91
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	2,909,122.05	2,909,122.05
2. 期初账面价值	3,354,847.23	3,354,847.23

8、长期待摊费用

项目	年初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额	其他减少的原因
装修工程	198,341.91		87,143.82		111,198.09	
合计	198,341.91		87,143.82		111,198.09	

9、递延所得税资产

项 目	期末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	4,468,261.40	1,117,065.35	5,295,730.12	1,323,932.53

合计	4,468,261.40	1,117,065.35	5,295,730.12	1,323,932.53
----	--------------	--------------	--------------	--------------

未确认

项 目	期末数	年初数
坏账准备	2,557.00	2,557.00
合计	2,557.00	2,557.00

10、 应付票据及应付账款

科目	期末余额	年初余额
应付票据	68,130,178.13	123,619,226.51
其中：银行承兑汇票	58,443,860.53	123,619,226.51
商业承兑汇票	9,686,317.60	
应付账款	350,156,145.18	441,829,927.57
其中：1年以内（含1年，下同）	329,006,360.33	420,680,142.72
1-2年	20,833,706.82	20,833,706.82
2-3年	220,406.03	220,406.03
3年以上	95,672.00	95,672.00
合计	418,286,323.31	565,449,154.08

11、 预收账款

项目	期末余额	年初余额
1年以内（含1年，下同）	7,632,663.34	1,490,888.60
1-2年		866,979.79
合计	7,632,663.34	2,357,868.39

12、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	449,429.90	11,997,079.65	12,440,808.46	5,701.09
二、离职后福利—设定提存计划	43,498.30	580,558.31	580,558.31	
合计	492,928.20	12,577,637.96	13,021,366.77	5,701.09

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

1、工资、奖金、津贴和补贴	449,429.90	10,542,953.53	10,986,682.34	5,701.09
2、职工福利费		117,622.00	117,622.00	
3、社会保险费		979,776.12	979,776.12	
其中：医疗保险费		348,756.62	348,756.62	
工伤保险费		10,343.02	10,343.02	
生育保险费		40,118.17	40,118.17	
4、住房公积金		356,728.00	356,728.00	
5、工会经费和职工教育经费				
合计	449,429.90	11,997,079.65	12,440,808.46	5,701.09

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险费	42,287.00	561,937.25	561,937.25	
2、失业保险费	1,211.30	18,621.06	18,621.06	
合计	43,498.30	580,558.31	580,558.31	

13、 应交税费

税费项目	期末余额	年初余额
增值税	5,400,836.93	7,390,701.40
营业税	129,270.38	200,814.38
企业所得税	1,461,689.01	3,398,273.20
个人所得税	30,627.63	35,899.31
城市维护建设税	9,899.72	214,317.32
教育费附加	5,939.83	127,731.86
地方教育发展费	2,109.70	43,331.33
房产税		19,972.06
土地使用税		2,133.00
印花税	551.77	687.10
合计	7,040,924.97	11,433,860.96

14、 其他应付款

项目	期末余额	年初余额
保证金	3,245,000.00	4,091,720.96

资金往来	88,921,775.16	10,400,623.09
其他		294,725.04
合计	92,166,775.16	14,787,069.09
账龄超过 1 年的重要其他应付款		
项目	期末余额	未偿还或结转的原因
精工控股集团有限公司	9,379,123.95	关联方资金拆借
合 计	9,379,123.95	

欠款方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

单位名称	关系	款项性质	期末余额	账龄	占其他应付款期末余额合计数的比例 (%)
浙江精工能源科技集团有限公司	关联方	往来款	42,330,000.00	1 年以内	45.93
绍兴道斯贸易有限公司	关联方	往来款	17,378,368.00	1-2 年	18.86
咸阳精锐能源有限公司	关联方	往来款	10,457,372.88	1-2 年	11.35
精工控股集团有限公司	关联方	往来款	9,379,123.95	1-2 年	10.18
诸暨建信新能源投资有限公司	关联方	往来款	5,500,000.00	1-2 年	5.97
合计			85,044,864.83		92.27

15、 股本

项目	年初余额	本报告期变动增减(+,-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	80,000,000.00						80,000,000.00

16、 未分配利润

项目	金额	提取或分配比例
调整前年初未分配利润	75,722,663.19	
加：本年归属于母公司所有者的净	3,607,984.43	

利润		
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	79,330,647.62	

17、 营业收入和营业成本

项目	本年发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	121,536,907.34	100,679,864.45	262,825,939.77	243,477,481.26
其中：EPC 总承包	115,137,463.90	92,927,471.14	260,936,157.62	241,857,743.88
安装工程	5,184,016.32	6,651,980.47	838,390.20	664,017.50
EMC 节能	1,154,087.66	1,074,867.84	279,144.41	213,060.71
其他	61,339.46	25,545.00	772,247.54	742,659.17
合计	121,536,907.34	100,679,864.45	262,825,939.77	243,477,481.26

18、 税金及附加

项目	本年发生额	上期发生额
城市维护建设税	179,155.87	387,943.93
教育费附加	93,894.53	229,092.09
水利建设基金	418.66	57.85
地方教育附加	52,287.04	152,728.09
房产税		16,643.38
土地使用税		1,777.50
印花税	106,766.37	81,011.24
河道管理费		
营业税		
其他税费		
合计	432,522.47	869,254.08

19、 销售费用

项目	本年发生额	上期发生额
职工薪酬	701,707.76	525,012.67

折旧费	1,286.90	3,879.04
办公费	3,581.27	6,840.79
业务招待费	16,670.00	59,670.38
差旅费	79,297.05	46,293.63
通讯费	6,358.53	3,948.65
汽车费		1,780.00
广告宣传费		
房租水电费	11,985.65	117,799.86
市内交通费		1,660.00
维保费用	446,542.69	42,407.28
咨询费		11,632.64
其他	864.08	
合计	1,268,293.93	820,924.94

20、 管理费用

项目	本年发生额	上期发生额
职工薪酬	12,266,775.77	2,793,725.37
办公费	103,172.03	129,474.89
通讯费	53,376.21	24,137.46
差旅费	521,026.77	266,821.07
业务招待费	781,094.49	116,739.48
折旧费	145,981.19	141,192.05
无形资产摊销	445,725.18	473,537.76
房租水电费	1,179,857.09	282,288.67
交通及汽车费用	187,297.03	123,051.76
残保金	61,547.69	10,670.73
中介机构费	711,576.10	311,846.55
研究开发费用		31,184.10
长期待摊费用摊销	87,143.82	67,185.20
会议费		52,792.00
劳务外包费		166,150.00
其他	99,376.13	107,146.83
宣传费	8,834.95	38,245.50
物业费	107,782.84	89,047.47
低值易耗品摊销		

诉讼费	51615.71	
合计	16,812,183.00	5,225,236.89

21、 财务费用

项目	本年发生额	上期发生额
利息支出	-471,812.27	
减：利息收入	760,596.78	1,746,330.82
手续费及其他	46,365.77	90,123.87
合计	-1,186,043.28	-1,656,206.95

22、 资产减值损失

项目	本年发生额	上期发生额
坏账损失	-1,017,710.20	1,129,967.78
合计	-1,017,710.20	1,129,967.78

23、其他收益

(1) 其他收益分类情况

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
与日常活动相关的政府补助	3,020,039.00	4,135,817.17	3,020,039.00
合计	3,020,039.00	4,135,817.17	3,020,039.00

(2) 与日常活动相关的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
舟山港综合保税区企业发展扶持退税款	460,039.00		与收益相关
上海市闵行区财政局补贴	2,560,000.00		与收益相关
合 计	3,020,039.00		

24、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	3,350.61		3,350.61

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	266.73	64,499.22	266.73
合计	3,617.34	64,499.22	3,617.34

25、营业外支出

项目	本年发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产报废损失			
赔偿金、违约金及罚款支出	31,755.00	51.03	31,755.00
其他		203,112.28	
合计	31,755.00	203,163.31	31,755.00

26、所得税费用

项目	本年发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	3,931,713.88	6,472,002.59
加：递延所得税费用（收益以“-”列示）		2,541.14
所得税费用	3,517,315.88	6,474,543.73

27、现金流量表相关信息

（1）收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上期发生额
收到的其他与经营活动有关的现金	85,262,376.53	78,556,068.83
其中：往来款		
使用受限的货币资金	84,501,779.75	76,508,494.58
利息收入	760,596.78	1,746,330.82
其他		301,243.43

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上期发生额
支付的其他与经营活动有关的现金	4,321,894.92	136,830,179.46
其中：往来款	4,321,894.92	134,684,264.08
使用受限制的货币资金		
付现费用		1,942,752.07
其他		203,163.31

28、现金流量表补充资料

(1) 将净利润调节为经营活动现金流量等信息

项目	本年金额	上期金额
1.将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	3,607,984.43	11,867,993.90
加：资产减值准备	-1,034,774.41	1,129,967.78
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	285,377.75	150,750.51
无形资产摊销	445,725.18	473,537.76
长期待摊费用摊销	87,143.82	84,400.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-471,812.27	
投资损失（收益以“-”号填列）		-1,383,561.64
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	621,265.18	
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-7,003,326.45	-4,666,857.73
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-29,413,721.74	-213,775,493.98
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-31,053,451.59	67,510,725.57
其他	1,076,948.86	-761,763.28

项目	本年金额	上期金额
经营活动产生的现金流量净额	-62,852,641.24	-139,370,300.77
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	64,558,776.82	87,370,881.92
减：现金的年初余额	127,155,020.75	126,242,162.36
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-62,596,243.93	-38,871,280.44

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	本年金额	上期金额
一、现金	64,558,776.82	87,370,881.92
其中：库存现金	1,765.76	1,766.55
可随时用于支付的银行存款	6,150,607.48	87,369,115.37
可随时用于支付的其他货币资金	58,406,403.58	
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额		

(一) 合并范围的变更

本期较上期相比合并范围未发生变动。

(二) 在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		表决权比例(%)	取得方式
				直接	间接		

上海绿筑光能系统技术有限责任公司	上海	上海	光伏电站建设	100.00		100.00	同一控制企业合并
湖州绿瑞科技有限公司	湖州	湖州	科技推广和应用服务业		100.00	100.00	同上
舟山绿筑新能源有限公司	舟山	舟山	专业技术服务业		100.00	100.00	同上
潘阳县精顶新能源科技有限公司	上饶	上饶	电力、热力生产和供应业		100.00	100.00	同上
德兴市精顶太阳能科技有限公司	上饶	上饶	电力、热力生产和供应业		100.00	100.00	同上
浙江精顶太阳能科技有限公司	杭州	杭州	电力、热力生产和供应业		100.00	100.00	同上
厦门立思节能科技有限公司	厦门	厦门	科技推广和应用服务业	100.00		100.00	设立
厦门立思电气设备有限公司	厦门	厦门	批发业	100.00		100.00	设立

（三）关联方关系及其交易

1、 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例（%）	母公司对本企业的表决权比例（%）
浙江精工能源科技集团有限公司	杭州	分布式太阳能光伏电站的投资	500,000,000.00	75.00	75.00

2、其他关联方

其他关联方名称	其他关联方与本企业的关系
滨州精锐光伏有限公司	控股股东之子公司
绍兴精天光伏科技有限公司	控股股东之孙公司
赫章精工能源扶贫发展有限公司	控股股东之子公司
九江市绿筑光伏科技有限公司	[注 3]
湖北绿筑光伏有限公司	控股股东之曾曾孙公司
肇州县精锐新能源科技有限公司	控股股东之曾孙公司
黎川县精工能源科技有限公司	[注 3]
邓州市精工能源科技有限公司	[注 4]
德兴市德能产业园发展有限公司	控股股东之孙公司

大庆绿锐太阳能发电有限公司
德兴市精工能源科技有限公司
东莞精锐新能源开发有限公司
佛山市精筑能源科技有限公司
抚州市临川区精工能源科技有限公司
杭州建信新能源科技有限公司
杭州精筑能源开发有限公司
淮滨县精工能源科技有限公司
嘉兴建信新能源开发有限公司
六安精工能源科技有限公司
六盘水精工能源科技有限公司
六盘水精筑能源科技有限公司
南昌旭筑能源科技有限公司
青岛精锐能源有限公司
衢州杭开新能源科技有限公司
衢州精筑能源科技有限公司
上海精锐金属建筑系统有限公司
诸暨建信新能源投资有限公司
上海旭筑能源开发有限公司
绍兴建信能源开发有限公司
绍兴绿筑光伏有限公司
松原绿筑光伏发电有限公司
威海精筑能源科技有限公司
潍坊恒利光伏电力有限公司
潍坊精锐能源科技有限公司
无棣精筑能源有限公司
咸阳精锐能源有限公司
咸阳绿筑光伏有限公司
云和县中机能源有限公司
浙江精工钢结构集团有限公司
浙江精工建设集团有限公司
浙江绿筑集成科技有限公司
中建信控股集团上海置业有限公司
精工控股集团有限公司

控股股东之联营企业
控股股东之孙公司
控股股东之孙公司
控股股东之孙公司
控股股东之孙公司
控股股东之孙公司
控股股东之子公司

[注 3]

[注 3]

[注 3]

[注 3]

[注 3]

[注 4]

控股股东之孙公司

控股股东之子公司

控股股东之孙公司

控股股东之子公司

控股股东之孙公司

[注 2]

[注 3]

控股股东之子公司

控股股东之子公司

控股股东之联营企业

控股股东之孙公司

控股股东之曾孙公司

[注 3]

[注 3]

[注 3]

控股股东之孙公司

[注 4]

控股股东之股东之子公司

控股股东之控股股东之子公司

控股股东之股东之子公司

控股股东之控股股东之联营企业

控股股东之控股股东之联营企业

重庆绿筑置业发展有限公司	控股股东之控股股东之曾曾孙公司
诸城市精锐新能源有限公司	[注 3]
绍兴精开光伏科技有限公司	控股股东之孙公司
绍兴道斯贸易有限公司	法定代表人担任本公司监事
浙江佳宝新纤维集团有限公司	控股股东之控股股东之联营企业之孙公司
浙江精工钢结构集团有限公司绍兴制造分公司	控股股东之股东之孙公司
德兴市绿筑能源科技有限公司	控股股东之孙公司
安徽精工控股集团有限公司	控股股东之控股股东之联营企业之子公司

注 1：控股股东之控股股东系中建信控股集团有限公司（持有母公司 55%股权）；控股股东之股东系长江精工钢结构(集团)股份有限公司（持有母公司 45%股权）。

注 2：控股股东之孙公司持有 7.14%的企业法人。

注 3：控股股东之孙公司持有 7.14%的企业法人之子公司。

注 4：控股股东之孙公司持有 7.14%的企业法人之孙公司。

2、关联方交易

1) 本期无关联方采购情况

2) 出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本年发生额	上期发生额
绍兴精天光伏科技有限公司	EPC 总承包	10,003,848.98	8,270,404.16
绍兴精开光伏科技有限公司	EPC 总承包	23,201,918.91	
赫章精工能源扶贫发展有限公司	EPC 总承包	42,201,715.18	9,621,570.51
九江市绿筑光伏科技有限公司	EPC 总承包		787,591.75
湖北绿筑光伏有限公司	EPC 总承包		954,791.50
肇州县精锐新能源科技有限公司	EPC 总承包	-8,321,404.49	157,324,427.90
抚州市临川区精工能源科技有限公司	EPC 总承包		
黎川县精工能源科技有限公司	EPC 总承包		7,053,895.34
邓州市精工能源科技有限公司	EPC 总承包		11,607,552.09
杭州精筑能源开发有限公司	EPC 总承包		
杭州建信新能源科技有限公司	EPC 总承包		

湖州绿瑞科技有限公司	EPC 总承包		
青岛精锐能源有限公司	EPC 总承包	2,258,865.27	6,865,792.86
绍兴建信能源开发有限公司	EPC 总承包		15,857,176.53
绍兴绿筑光伏有限公司	EPC 总承包		5,307,029.72
威海精筑能源科技有限公司	EPC 总承包		
咸阳精锐能源有限公司	EPC 总承包		
衢州杭开新能源科技有限公司	EPC 总承包	26,643,969.21	8,551,259.96
大庆绿锐太阳能发电有限公司	EPC 总承包		
德兴市精工能源科技有限公司	EPC 总承包	2,379,578.66	6,607,900.38
德兴市德能产业园发展有限公司	EPC 总承包		
淮滨县精工能源科技有限公司	EPC 总承包		
六安精工能源科技有限公司	EPC 总承包		
衢州精筑能源科技有限公司	EPC 总承包		
诸暨建信新能源投资有限公司	EPC 总承包		
上海旭筑能源开发有限公司	EPC 总承包	47,709,224.48	
潍坊恒利光伏电力有限公司	EPC 总承包		
潍坊精锐能源科技有限公司	EPC 总承包		699,804.32
咸阳绿筑光伏有限公司	EPC 总承包		
云和县中机能源有限公司	EPC 总承包	8,918,409.65	19,258,690.50
诸城市精锐新能源有限公司	EPC 总承包		
合 计		115,137,463.90	258,767,887.52

应收关联方款项

项目	关联方	期末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	绍兴精天光伏科技有限公司	5,909,446.60			
应收账款	绍兴精开光伏科技有限公司	10,655,765.00		2512663.4	
应收账款	赫章精工能源扶贫发展有限公司	46,813,258.20			
应收账款	肇州县精锐新能源科技有限公司	1,934,785.99		27675432.49	
应收账款	抚州市临川区精工能源科技有限公司	348,791.39		16,000,000.01	
应收账款	黎川县精工能源科技有限公司	14,812,873.25		14,812,873.25	
应收账款	邓州市精工能源科技有限公司			13,333,711.58	

		13,333,711.58	
应收账款	杭州精筑能源开发有限公司	13,205,142.80	13547532.81
应收账款	杭州建信新能源科技有限公司	4,878,209.05	4878209.05
应收账款	湖州绿瑞科技有限公司	584,800.00	
应收账款	青岛精锐能源有限公司	13,424,763.58	10873554.2
应收账款	绍兴建信能源开发有限公司	4,392,058.93	1892058.91
应收账款	绍兴绿筑光伏有限公司	538,517.68	
应收账款	威海精筑能源科技有限公司	3,584,371.24	3,574,514.40
应收账款	衢州杭开新能源科技有限公司	51,383,750.35	213,969,428.32
应收账款	德兴市精工能源科技有限公司	3,365,902.32	
应收账款	德兴市绿筑能源科技有限公司		1,017,763.10
应收账款	淮滨县精工能源科技有限公司	32,014,842.50	31,782,234.33
应收账款	六安精工能源科技有限公司	74,488,912.85	54,197,034.58
应收账款	衢州精筑能源科技有限公司	8,601,803.87	8601803.87
应收账款	上海旭筑能源开发有限公司	7,473,059.99	2,065,612.63
应收账款	潍坊精锐能源科技有限公司	9,176,753.88	9,176,753.88
应收账款	咸阳绿筑光伏有限公司	6,298,435.10	7,220,483.47
应收账款	咸阳精锐能源有限公司		3,684,638.87
应收账款	云和县中机能源有限公司	169,775,900.00	152,103,543.80
应收账款	东莞精锐新能源开发有限公司		760,400.00
应收账款	重庆绿筑置业发展有限公司		838,671.74
应收账款	松原绿筑光伏发电有限公司		3,281,962.76
应收账款	浙江精工钢结构集团有限公司		742,000.00
应收账款	安徽精工控股集团有限公司		160,675.00
应收账款	浙江绿筑集成科技有限公司		1,249,497.52
应收账款	浙江佳宝新纤维集团有限公司		40,000.00
应收账款	绍兴道斯贸易有限公司		44,722,138.91
其他应收款	浙江绿筑集成科技有限公司		162,605.00
其他应收款	浙江精工能源科技集团有限公司		4,102.00

其他应收款	中建信控股集团上海置业有限公司	2,400.00		43,000.00
-------	-----------------	----------	--	-----------

应付关联方款项

项 目	关联方	期末账面余额	年初账面余额
应付账款	绍兴道斯贸易有限公司	64,215,413.53	
应付账款	潍坊恒利光伏电力有限公司	265,435.25	
应付账款	诸暨建信新能源投资有限公司	28,244,286.44	
应付账款	德兴市德能产业园发展有限公司	1,600,000.00	
应付账款	浙江精工能源科技集团有限公司	3,574,756.00	
其他应付款	浙江精工能源科技集团有限公司	42,330,000.00	
其他应付款	绍兴建信能源开发有限公司	2,500,000.00	
其他应付款	上海旭筑能源开发有限公司	2,060.98	
其他应付款	德兴市精工能源科技有限公司	1,275,718.32	
其他应付款	咸阳精锐能源有限公司	10,457,372.88	
其他应付款	诸暨建信新能源投资有限公司	5,500,000.00	
其他应付款	绍兴道斯贸易有限公司	17,328,368.00	
其他应付款	精工控股集团有限公司	9,379,123.95	10,400,623.09
其他应付款	中建信控股集团上海置业有限公司		223.290.48
预收账款	上海精锐金属建筑系统有限公司		598.631.92
预收账款	潍坊恒利光伏电力有限公司		265.435.25

(一) 母公司财务报表主要项目附注

1、 应收票据及应收账款

科目	期末余额	年初余额
应收票据		
应收账款	79,112,486.28	98,769,603.54
合计	79,112,486.28	98,769,603.54

(1) 应收账款分类披露：

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
账龄组合	7,437,726.89	9.40	3,258,162.49	43.66	4,179,564.40
关联方组合	71,674,759.39	90.60			71,674,759.39
组合小计	79,112,486.28	100	3,258,162.49	4.12	
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	79,112,486.28		3,258,162.49	4.12	75,854,323.79

种类	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
账龄组合	14,211,433.76	13.73	4,731,050.05	33.29	9,480,383.71
关联方组合	89,289,219.83	86.27			89,289,219.83
组合小计	103,500,653.59	100.00	4,731,050.05	4.57	98,769,603.54
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	103,500,653.59	100.00	3,172,382.57	4.57	98,769,603.54

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内（含1年）	525,124.12		5
1年至2年（含2年）	1,651,247.70		10
2年至3年（含3年）	2,003,192.58		30
3年至4年（含4年）	211,057.49	211,057.49	100
4年至5年（含5年）	3,047,105.00	3,047,105.00	100
合计	7,437,726.89	3,258,162.49	43.81

账龄	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内（含1年）	5,487,212.39	274,360.62	5.00
1年至2年（含2年）	3,953,514.09	395,351.41	10.00
2年至3年（含3年）	566,269.56	169,880.87	30.00
3年至4年（含4年）	625,961.15	312,980.58	50.00
4年至5年（含5年）	3,435,617.61	3,435,617.61	100.00
5年以上	142,858.96	142,858.96	100.00
合计	14,211,433.76	4,731,050.05	33.29

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况
本期收回或转回坏账准备金额 1,034,774.41 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	收回或转回金额	收回方式
重庆汇贤优策科技有限公司	192,403.60	现金收回
合 计	192,403.60	

（3）本报告期无实际核销的应收账款。

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期 末余额的比例	计提的坏账准备 期末余额
------	------	------------------	-----------------

		(%)	
绍兴道斯贸易有限公司	69,736,964.53	88.15	3,047,105.00
中丝进出口无锡有限公司	3,047,105.00	3.85	
上海绿筑光能系统技术有限责任公司	2,728,074.86	3.45	
奥特斯维能源（太仓）有限公司	1,601,634.52	2.02	
浙江精工钢结构集团有限公司	742,000.00	0.94	
合计	77,855,778.91	98.41	3,047,105.00

2、其他应收款

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款 账龄组合 关联方组合 组合小计 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	 1,104,579.50 1,844,596.87 2,949,176.37	 37.45 62.55 100	 	 	 1,104,579.50 1,844,596.87 2,949,176.37
合计	2,949,176.37	100.00			2,949,176.37

类别	年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
其他组合	193,975.00	34.30			193,975.00
关联方组合	371,603.85	65.70			371,603.85
组合小计	565,578.85	100.00			565,578.85
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	565,578.85	100.00			565,578.85

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额0元。

(3) 本报告期无实际核销的其他应收款。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
厦门立思节能科技有限公司	往来款	1,789,226.87	1 年以内	60.67%	
浙江绿筑集成科技有限公司	保证金	162,605.00	1-2 年	5.51%	
中财招商投资集团有限公司	保证金	151,365.50	1 年以内	5.13%	
浙江陆虎汽车有限公司	保证金	150,000.00	1-2 年	5.09%	
宁波华侨城投资发展有限公司	保证金	100,000.00	1 年以内	3.39%	
合计		2,353,197.37			

3、长期股权投资

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	79,478,935.50		79,478,935.50	79,478,935.50		79,478,935.50
合计	79,478,935.50		79,478,935.50	79,478,935.50		79,478,935.50

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
上海绿筑光能系统技术有限责任公司	69,478,935.50			69,478,935.50		
合计	69,478,935.50			69,478,935.50		

3、营业收入和营业成本

项目	本年发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	62,758,219.32	56,924,755.72	292,700,527.46	263,124,198.53
其中：工程安装	4,672,813.90	6,253,628.92		
合计	62,758,219.32	56,924,755.72	292,700,527.46	263,124,198.53

注：本期材料均系销售给子公司上海绿筑光能系统技术有限责任公司、舟山绿筑新能源有限公司、厦门立思节能科技有限公司。

浙江立思能源科技股份有限公司

2019年8月23日